

DTU Veterinærinstituttet



## NOTAT

**Til** Fødevarestyrelsen/Steen Mortensen

**Vedr.** Udendørs høsehold

**Fra** Professor Lars Erik Larsen, Formand AI ekspertgruppen

14. november 2016  
lael

---

### Risiko for udbrud af HPAI i udegående høsehold og forebyggende tiltag

DTU er blevet anmodet om at lave en hurtig risikovurdering med følgende ordlyd:

*"I lyset af den nuværende situation med fund af fugleinfluenza virus H5N8 i vilde fugle samt i fjerkræflokke i Europa, beder vi om en vurdering af risikoen for udegående fjerkræ i Danmark samt hvilke sygdomsforebyggende foranstaltninger der er mest virkningsfulde. Da der overvejes hurtig implementering af eventuelle tiltag, haster vurderingen".*

#### Baggrund

Udbrud af højpatogen aviær influenza virus (HPAI) af subtype H5N8 er konstateret i vilde fugle i flere europæiske lande i løbet af november måned 2016. Endvidere er H5N8 virusset konstateret i kommercielle kalkun og fjerkræ besætninger i Ungarn og i Tyskland 60-100 Km syd for den danske grænse. Også i 2014 og 2015 blev et lignende HPAI H5N8 virus påvist i vilde fugle og høsehold i en række europæiske lande, herunder i svaner i Stockholm, Sverige.

I Danmark er H5N8 påvist i vilde fugle fra Stege Bugt, København (Christiania) samt ved Roskilde. Fuglene er døde i perioden 6-11. november 2016

Genetisk analyse af de virus der er isoleret i Europa i 2016 er næsten identiske (baseret på analyse af HA genet) og har stor lighed med virus påvist i Rusland og i central asiatiske lande i 2016. Dette indikerer at den mest sandsynlige introduktions rute ind i Europa er via trækfugle, men sandsynligvis finder der også en sekundær transmission sted indenfor Europa via smittede vilde fugle.

#### Smitte fra vilde fugle til tamfugle

Analysen af tidligere udbrud af både lavpatogen aviær influenza (LPAI) og HPAI i tamfjerkræ har påvist at der foregår en smitte fra vilde fugle til tamfjerkræ og omvendt. Endvidere har hollandske undersøgelser påvist at risikoen for at besætninger med udegående fjerkræ mere end 10 gange så stor risiko for at blive smittet i forhold til besætninger med udelukkende indendørs produktion.

#### Smitte forebyggende foranstaltninger

Vilde fugle der er smittet med LPAI og HPAI vil udskille store mængder af virus via alle sekreter herunder fæces. Dette betyder at udegående fjerkræ kan smittes ved direkte kontakt med vilde fugle og ved indirekte kontakt med sekreter fra vilde fugle.

Effekten af forskellige foranstaltninger til at beskytte fjerkræ mod smitte fra vilde fugle er ikke belyst via kontrollerede forsøg, men overordnet set er det tilrådeligt at holde tamfjerkræ adskilt fra både indirekte og direkte kontakt med vilde fugle.

Det anbefales derfor at holde fjerkræ indendørs uden adgang til områder som også er tilgængelig for vilde fugle eller hvor der er risiko for kontaminering af sekreter fra vilde fugle. Holdes fugle under halvtag på udendørs verandaer skal det sikres at der ikke kan være kontakt til de vilde fugle som heller ikke må have adgang til foder og drikkevands beholdere.